

Сума на минимални елементи

locked

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Дадени са ви N цели числа a_0, \dots, a_{N-1} , и цяло число d . Намерете сумата от минималните елементи на всички подмасиви с дължина d :

•
$$\sum_{i=0}^{N-d} \min(a_i, a_{i+1}, \dots, a_{i+d-1}).$$

Input Format

Първият ред на стандартния вход съдържа две цели числа N и d - броя на числата и дължината на подмасивите.

Следват N на брой цели числа - стойностите на a_0, \dots, a_{N-1} .

Constraints

$0 \leq N \leq 10^6$

$0 \leq d \leq N$

$-10^9 \leq a_i \leq 10^9$

Output Format

Изведете едно цяло число - търсената сума.

Sample Input 0

```
10 4
1 3 9 5 2 7 4 11 5 6
```

Sample Output 0

```
17
```

Explanation 0

Минималните елементи във всички подмасиви с дължина 4 са съответно: 1, 2, 2, 2, 2, 4, 4. Като ги съберем получаваме отговора 17.



Submissions: 121

Max Score: 25

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆

☆

☆

☆

☆

C++14



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input[Run Code](#)[Submit Code](#)